

## Data Scientist (Centro de Competências Digitais)

A AMA – Agência para a Modernização Administrativa é o organismo público que visa a promoção e o desenvolvimento da modernização administrativa em Portugal, tendo como missão promover a inovação, a transformação digital e a simplificação de serviços de interação direta com o cidadão. Neste momento procura integrar na sua estrutura um Data Scientist para o seu Centro de Competências Digitais (TicAPP).

O TicAPP tem como principal objetivo apoiar as diferentes áreas governativas, no seu processo de transformação digital, através de recursos humanos especializados em tecnologias emergentes neste domínio, desenvolvendo projetos diferenciadores e transversais à Administração pública e melhorando, em simultâneo, a contratação de serviços externos nas áreas das tecnologias de informação e comunicação, com os correspondentes ganhos em eficiência e eficácia.

**Procuramos profissionais apaixonados por tecnologia e pelo trabalho em equipa, que queiram marcar a diferença e criar impacto positivo na sociedade, através da criação de soluções que permitam simplificar e melhorar a relação dos cidadãos e das empresas com o Estado.**

O profissional a integrar, reportará ao Manager da Competência de Data Analytics e terá como principal função aplicar teorias e métodos estatísticos para recolher, analisar e interpretar os dados, descobrindo como estes podem ser utilizados para responder a perguntas, resolver problemas e efetuar previsões relacionados com as várias áreas governativas da Administração Pública.

Responsabilidades:

- Trabalhar com as equipas de Negócio, IT ou de Gestão para determinar os objetivos organizacionais
- Aplicar teorias e métodos estatísticos para resolver problemas práticos no contexto da Administração Pública
- Decidir quais os dados que são necessários para responder a perguntas ou problemas específicos
- Decidir sobre uma estratégia adequada para a recolha de dados
- Determinar métodos para encontrar ou recolher dados relevantes à análise
- Extrair dados de fontes existentes ou instigar novos procedimentos (ex. inquéritos, sondagens de opinião, etc.)
- Analisar e interpretar dados utilizando ferramentas, algoritmos, modelos estatísticos e *software* específico para este efeito (ex. R, SAS, SPSS, etc.)
- Projetar novos modelos estatísticos e ferramentas de recolha de dados, se necessário
- Identificar padrões, tendências e relacionamentos entre dados
- Apresentar relatórios estatísticos e visualizações de dados

- Reportar conclusões a partir das análises realizadas
- Fornecer recomendações estratégicas / previsões e destacar as limitações dos dados
- Desenvolver e manter ferramentas estatísticas, bases de dados e programas
- Acompanhar regularmente a qualidade dos dados

Requisitos:

- Formação Superior ao nível de Licenciatura Pré-Bolonha ou Mestrado Pós-Bolonha em Estatística, Matemática, Informática, Gestão de Informação, Economia ou similar
- Experiência mínima de 8 anos em áreas ligadas a Data Analytics ou Business Intelligence
- Competências técnicas valorizadas: Utilização de Métodos, Ferramentas ou Linguagens Estatísticas (ex: SPSS, R), Data Warehousing ou plataformas de business intelligence, Modelação de bases de dados, Bases de dados relacionais e NoSQL, Utilização de ferramentas ETL, Qualidade de Dados, Técnicas de Visualização e Reporting, Técnicas de Machine Learning, Conhecimentos de Hadoop, Data Mining, XML, Javascript e Python
- Experiência de trabalho em equipas de projeto multidisciplinares
- Excelente Comunicação Verbal e Escrita

Local de Trabalho: Lisboa

Oferta: Integração num projeto inovador, com grande exposição face a clientes reconhecidos publicamente.